

■ KOLUMNE DER REDAKTION

Redaktion BusSysteme	Die Plattform – das „Ding an sich“?	2
----------------------	--	---

■ INTERVIEW

Schneider Electric	Life is on! Wenn Energie verfügbar ist – für Jeden – Jederzeit / Interview mit Carsten Dorendorf	3
ELEKTRO+	Heute noch ungewöhnlich – 2030 Standard? Innovationszyklen brauchen Zeit, um in den Köpfen anzukommen / Interview mit Helmut Pusch	5
Hochschule Biberach	IT-Sicherheit von GA-Systemen erfordert neue Planungsansätze IT-Infrastrukturen stärker am tatsächlichen Informationsbedarf orientieren / Interview mit Prof. Dr. Martin Becker	7

■ MARKTINFORMATION

GO Redaktionsbüro Günther Ohland / Red. BusSysteme	Controvers Smartphone oder das Internet der Dinge? / Geschäftsmodell IoT	9
Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe	Erfolgsfaktor für „intelligente Gebäude“ Neue Fortbildungsmöglichkeit für gewerkeübergreifendes Fachwissen	11
Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co KG Red. BusSysteme	Ein Vollblutunternehmer mit 90 Jahren Dr. Oswald Hager – Pionier der deutschen Elektrobranche	12
IPAS GmbH Red. BusSysteme	Hausautomatisierung 4.0 Die intelligente Wohnung von morgen	14
	20 Jahre IPAS – Innovation in der Gebäudetechnik	16
	„Smart Home macht glücklich“ Besuch bei der Firma Loxone im Kollerschlag	18

■ TECHNIK / INNOVATION

<i>Titelthema</i> Fachschule Rosenheim	Die EnEV und die gesetzlichen Anforderungen Gesetzliche Anforderungen an den Automatisierungsgrad von Gebäuden aufgrund der EnEV	19
<i>Titelthema</i> Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co KG Red. BusSysteme	Praxisgerechte Umsetzung der DIN VDE 0100-801 im Wohn- und Zweckbau Monitorsysteme optimieren den Einsatz elektrischer Energie in Niederspannungsanlagen	21
	Alles im grünen Bereich! Energieeffiziente Heizkessel machen unabhängiger von steigenden oder schwankenden Preisen	23
GEZE GmbH	Intelligente Fenster und Türen Neues Schnittstellenmodul IQ Box KNX – Komponenten im Dialog	27
Wolfgang Schmid	Schwachstellen sind Netzteile, Relais und EVG Studie zum Eigenenergieverbrauch der Gebäudeautomation	28

■ PRAXIS

B.E.G.	Mit KNX Technik zum Nullenergiegebäude Effiziente Lichtsteuerung im Ingenieurbüro Sulzer	31
Bleucomm Azur SARL	Neue Bedienkonzepte zur intuitiven Gebäudesteuerung HVAC-Steuerung – auch für technisch unversierte oder körperlich beeinträchtigte Personen / Augmented Reality und Sprachsteuerung als intuitive Methode zur HVAC-Bedienung	33
GIRA	Moderne Technik in historischen Mauern Sanierung der Stadtkirche Schorndorf	34
STEINEL	Automatisches Licht Energieverbrauch, Investitions- und Wartungskosten senken	36

■ SYSTEMVORSTELLUNG

Schneider Electric	Smart Home? Smart Family! Praktisch, komfortabel, sicher und energieeffizient	38
Hasenclever Smart Home GmbH	Multifunktionelle KNX Visualisierung ThinkKNX – das Herzstück der Infotainmentlösung	39
<i>Titelthema</i> Erwin Renz Metallwarenfabrik GmbH & Co KG	Zufriedene Bewohner dank Servicegedanken und smarter Technologien Paketkastenanlage überzeugt in smarten Häusern	41
Phoenix Contact GmbH & Co. KG	Bequemer verdrahten Manuelle und teilautomatisierte Leiterverdrahtung	43

■ PRODUKTINFORMATIONEN

		45
--	--	----

■ BRANCHENINFORMATIONEN

		49
--	--	----

■ MESSE / KONGRESS

		71
--	--	----

■ BUCHVORSTELLUNG

		76
--	--	----

■ SCHULUNG & WEITERBILDUNG/WISSEN KOMPAKT

		78
--	--	----